

(BL114/2021-IST-ID)

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

### 1 Bolsa de Investigação (*estudante de doutoramento*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (estudante de doutoramento), no âmbito do projeto 1801P.01052.1.01 FirePuma, PCIF/MPG/0156/2019, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Automação, Controlo e Robótica

**Requisitos de admissão:** *estar inscrito num doutoramento.*

**Plano de trabalhos:** O trabalho visa desenvolver algoritmos de estimação e fusão aplicados a sistemas dinâmicos sujeitos a perturbações e ruído com distribuições de probabilidade heterogéneas. Também será explorado o conceito de stochastic reachability para este tipo de sistemas com base nos algoritmos desenvolvidos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no ISR – Instituto de Sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Doutora Rita Cunha e do Professor Doutor Daniel de Matos Silvestre.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1104.64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: percurso académico dos candidatos com relevância para o programa de trabalhos e para entrevista individual, com a respetiva valoração de 70% para o percurso e 30% para a entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:** Rita Maria Mendes de Almeida Correia da Cunha, David Alexandre Cabecinhas, Pedro Daniel Casau e Daniel de Matos Silvestre

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 20 de julho de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (doutoramento); v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [dsilvestre@isr.tecnico.ulisboa.pt](mailto:dsilvestre@isr.tecnico.ulisboa.pt)